

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang Masalah

Trendy Tailor merupakan salah satu toko wirausaha swasta berkembang yang sangat ingin mengembangkan potensi dalam bidang informasi. Salah satu keinginan yang masih belum terlaksana adalah pembuatan sistem informasi yang memanfaatkan teknologi berbasis internet, karena selama ini pihak toko masih mengandalkan sistem secara internal saja

Teknologi internet membuat terbuka luasnya media website sebagai pemberi informasi yang cepat dan akurat. Untuk itulah maka sangat penting sekali membangun sebuah sarana informasi seperti *website* yang berguna sebagai media pengenalan dan promosi atas sebuah lembaga atau perusahaan. *Website* yang baik, memberikan informasi yang menarik, mudah diingat dan mengena pada sasaran, dan itu sangat mempengaruhi *image* para user yang berkunjung ke website tersebut.

Pembuatan sistem informasi berbasis teknologi informasi *website* ini lebih ditujukan untuk media informasi dan promosi pada Trendy Tailor.

Membuat sistem informasi seputar Toko, maka penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, bermaksud melakukan penelitian di Trendy Tailor dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN

## WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA PENJAHIT TRENDY DI CILACAP<sup>1</sup>

### B. Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah:

1. Bagaimana mengetahui kebutuhan user ?
2. Bagaimana menutupi kelemahan pada aplikasi website yang telah dibuat?
3. Bagaimana sistem penjualan yang akan dibuat?
4. Bagaiman membangun aplikasi website yang dapat digunakan untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas tentang produk dari Trendy Tailor?
5. Bagaimana membangun aplikasi website yang dinamis dan mudah dikelola sehingga nantinya dapat memberikan perkembangan positif bagi Trendy Tailor?
6. Bagaimana mekanisme pengujian yang akan dilakukan?

### C. Batasan Masalah

Penelitian dan perancangan sistem informasi promosi ini, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu :

1. Pembangunan sistem ditekankan pada pembuatan *interface* untuk pengenalan produk barang, data barang dan harga yang saling berkaitan.
2. Sistem yang dirancang berbasis *website*.
3. Sistem dibangun dengan bahasa PHP, webserver apache dan database MySQL.
4. Sistem keamanan diterapkan sebatas pada aplikasi web dengan penggunaan *password* (kata kunci) dan *enkripsi* (merupakan suatu mode pengamanan data dengan menggunakan sandi-sandi atau mengacak data dengan tujuan untuk keamanan dan kerahasiaan data).

### D. Tujuan Penelitian

Beberapa tujuan penulisan skripsi ini adalah :

1. Memperkenalkan suatu cara yang lebih mudah dan efektif dalam menyebarkan informasi, dan pemesanan online .
2. Sebagai syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada jurusan Sistem Informasi Transfer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

## E. Manfaat Penelitian

### 1. Bagi STMIK Amikom Yogyakarta

- a. Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
- b. Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi dan komputer.

### 2. Bagi Trendy Tailor

- a. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan pelayanan dan pengetahuan tentang rancang bangun Sistem Informasi kepada para pelanggan.
- b. Sebagai media pengenalan atau promosi bagi Trendy Tailor.

### 3. Bagi Penulis

- a. Melakukan penelitian untuk bahan penulisan skripsi.
- b. Mengamalkan ilmu yang sudah penulis pelajari dan peroleh di STMIK Amikom Yogyakarta.

## F. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini penulis melakukan beberapa metode dalam mengumpulkan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-permasalahan yang penulis ungkapkan. Adapun metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

### 1. Metode wawancara

Metode ini penulis melakukan wawancara dengan staf atau karyawan yang ada di Trendy Tailor

### 2. Metode observasi

Penulis melakukan pengamatan pada obyek secara langsung di Trendy Tailor mengenai perkembangan Toko.

### 3. Metode dokumentasi

Metode ini penulis gunakan untuk mengetahui proses-proses yang pernah dilakukan oleh Trendy Tailor dalam menangani publikasi dan juga tidak lupa penulis mengambil gambar-gambar yang sekiranya diperlukan pada pembuatan karya ini.

### 4. Metode kepustakaan

Penulis memanfaatkan teori-teori yang ada yang menyangkut ilmu-ilmu sistem informasi dan teknologi informasi khususnya dalam bidang web.

## 5. Metode Eksperimental

Dalam penelitian ini penulis merancang sistem yang akan diusulkan, data flow diagram (DFD), flowchart, database, Form dan kemudian mengimplementasikan dalam sistem berbasis web. Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah sistem yang dirancang sudah sesuai dengan yang diharapkan, terhindar dari kesalahan-kesalahan dan dapat diterapkan sebagai media promosi dan informasi pada Trendy Tailor.

### G. Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

#### BAB I PENDAHULUAN

Menggambarkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

#### BAB II LANDASAN TEORI

Membahas tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

#### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan, semua analisis yang digunakan dan studi kelayakannya. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan

secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

#### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi penulisan rancangan program dalam bentuk atau format halaman web, dan sistem pengolahan website. Dalam bab ini juga membahas mengenai mekanisme upload file di internet sebagai tahap akhir pemrograman web.

#### BAB V PENUTUP

Bagian akhir dari penulisan tugas akhir yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi.

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN

